



*Departamento de Agricultura del Estado de
Washington
Programa Alimentos Orgánicos*

Rotación de Cultivos en la Producción Orgánica

Hoja de Datos de Certificación

1. El Propósito

La rotación de cultivos es un requisito esencial de las Normas de Orgánicas Nacionales (NOS). Esta hoja informativa clarifica los requisitos de producción orgánica para operaciones certificadas por WSDA para cumplir con las normas de rotación de cultivos relacionado a: fertilidad del suelo, manejo de nutrientes de cultivos, control de erosión, y las prácticas de manejo para evitar las plagas, malezas, y enfermedades en los cultivos.

2. Antecedentes

Los cultivos específicos, la frecuencia y secuencia de su uso en la rotación no están específicamente definidos en las normas NOS. Eso proporciona flexibilidad para que el cultivador y agente certificador puedan determinar las practicas que cumplen con las normas de rotación de cultivos dentro del contexto de las condiciones específicas del sitio incluyendo clima, hidrología, condiciones del suelo, y los cultivos que son producidos. [NOP preámbulo—Producción de Cultivos—Clarificaciones (1), párrafo 2, página 19]

3. Funciones de Rotación de Cultivos

- ~Mantener o mejorar la calidad del suelo y contenido de materia orgánica (NOS 205.200, 205.205)
- ~Manejar los nutrientes de cultivos y fertilidad del suelo (NOS 205.203, 205.205)
- ~Manejo de plagas en los cultivos anuales y perennes (NOS 205.205, 205.206)
- ~Evitar plagas de cultivo, las malezas, y las enfermedades (NOS 205.206)
- ~Proveer control de la erosión (NOS 205.206)

4. Sitios de Producción de Pasto

Los sitios de producción de pasto están exentos de las normas de rotación de cultivo

5. Sistemas de Cultivos Anuales

Cultivo Significa pastos, cultivos de cobertura, cultivos de abono verde, cultivos intermedios, o cualquier planta o parte de una planta cuyo propósito es ser comercializados como producto agropecuario, darse como alimento al ganado, o usarse en el campo para manejar los nutrientes y la fertilidad del suelo (NOS 205.2).

Rotación del cultivo Significa la práctica de alternar los cultivos anuales que se siembran en un campo específico, siguiendo un patrón o secuencia planificada, en años de cultivo sucesivos, de modo que no se cultiven reiterada e ininterrumpidamente cultivos de la misma especie o familia en el mismo campo (NOS 205.2).

Año de cultivo Aquella temporada normal de crecimiento para un cultivo que determine USDA (NOS 205.2)

Para proporcionar asistencia entendiendo las normas de Rotación de Cultivos, WSDA usa las siguientes definiciones:



Repetidamente significa cultivado más que dos años consecutivos de cultivos.

Interrupción significa:

- Sembrado y cosecha de un cultivo de diferente especie o familia en el siguiente año de cultivo.
- Sembrado y cosecha de un cultivo de diferente especie o familia dentro del mismo año de cultivo. (por ejemplo cultivo doble).
- Sembrado de un cultivo de cobertura e incorporación de residuos vegetales en el suelo como estiércol de material vegetal.
- Dejando el campo por lo menos un año de cultivo, a condición de que el residuo vegetal y la vegetación voluntaria en el campo manejen la fertilidad del suelo y adecuadamente eviten la erosión del suelo.

Si los productores de cultivos implementan un sistema de rotación de cultivo afuera de los parámetros anteriormente definidos, y utilizan un material sintético para controlar las malezas, plagas, o enfermedades aprobado por la lista nacional en 205.601 (por ejemplo sulfuro de cal, cobre, azufre elemental, etc.), WSDA emitirá una notificación de incumplimiento por la falla al no utilizar sistemas de rotación de cultivos como un programa de prevención para controlar las malezas, plagas, o enfermedades. El uso de materiales sintéticos aprobados para controlar las malezas, plagas, o enfermedades antes de la implementación completa de prácticas preventivas es un incumplimiento con los requisitos de NOS 205.206.

Para resolver una notificación de incumplimiento, la operación certificada tendrá que modificar las estrategias de cultivos de rotación, de modo que los materiales sintéticos aprobados para controlar las malezas, plagas, o enfermedades no sean utilizados en lugar de alternar cultivos de diferente especie o familia.

6. Sistemas de Cultivos Perennes

Los sistemas de cultivos perennes emplean medios tales como el cultivo en callejón, el cultivo intercalado y las filas de setos vegetales para introducir diversidad biológica en lugar de la rotación de cultivos (NOS 205.2).

Cultivo en Callejones: La práctica de establecer cubierta adecuada al suelo en los callejones entre las filas de cultivos perennes, incluyendo pero no limitado a: césped, vegetación voluntaria, cultivos de coberturas, estiércol de material vegetal, y cultivos intermediarios.

Diversidad Biológica: El grado de variación de los organismos vivos dentro de un ecosistema (por ejemplo: granja o sitio de producción).

Cultivo Intercalado: La práctica de simultáneamente cultivar dos o más cultivos en la misma área de producción.

Setos Vegetales: La práctica de establecer arboles o arbustos usados para mejorar la diversidad biológica.

Si los productores de cultivos perennes no tienen cubierto el suelo en los callejones en cualquier momento (por ejemplo todo el año durante la labor de limpieza), WSDA emitirá una notificación de incumplimiento por la falla a cumplir con la norma de rotación de cultivo (por ejemplo control de erosión, biodiversidad biológica, fertilidad del suelo). Para resolver la notificación de incumplimiento, los productores necesitarán plantar una cubierta adecuada al suelo entre las filas de cultivos perennes.

Si la biodiversidad no puede ser verificada o observada durante la inspección anual, WSDA emitirá una notificación de incumplimiento por la falla a cumplir con la norma de rotación de cultivo. Para resolver la notificación de incumplimiento, los productores necesitarán implementar las prácticas de cultivo intercalado y las filas de setos vegetales para cumplir con la norma de rotación de cultivo.

Contacte nuestra oficina para discutir el plan de rotación de cultivo específica a su operación, y evaluar su consistencia con los requisitos de las regulaciones orgánicas de USDA.

Departamento de Agricultura del Estado de Washington
Programa Organico
PO Box 42560; 1111 Calle Washington SE
Olympia, WA 98504-2560
(360) 902-1805, organic@agr.wa.gov
<http://agr.wa.gov/foodanimal/organic>